納入仕様書
自動復帰ブレーカ

型名		ＡＲＢＬ１　１０１０Ｍ
フレーム容量		１００ＡＦ
相線式		三相３線式
極・素子数		3P3E
保護目的		過負荷・短絡保護
定格使用電圧		ＡＣ　１００Ｖ
定格電流		１００Ａ
定格限界短絡遮断容量	ＡＣ　２００Ｖ	５kA
	AC100/200V	－
	ＡＣ　１００Ｖ	－
選択度種別		A
周波数		５０／６０Ｈｚ
基準周囲温度		４０℃
端子部の構造		表面形線圧着端子方式
過電流引外し方式		完全電磁式
適用及び接続可能電線		６０℃電線［600V ビニル絶縁電線（IV)］ 最大　６０mm^2
製品質量		１７５０ｇ
適用規格		１．ＪＩＳ Ｃ ８２０１－２－１　Ａｎｎｅｘ２
		２．電気用品安全法　適合
動作特性曲線		別紙参照
温度補正曲線		別紙参照
外形寸法図		別紙参照
備考		自動復帰ブレーカは、異常な振動及び衝撃を受けない状態また、過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等の存在しないふん囲気でご使用ください。 ※２極で使用する場合、接続は両端の極のみを使用してください。

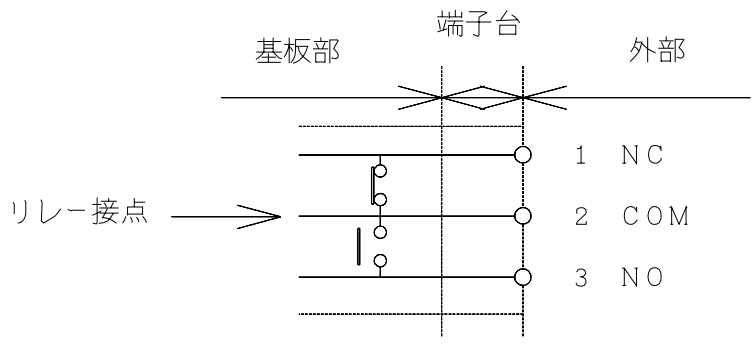
河村電器産業株式会社

納入仕様書

自動復帰ブレーカ

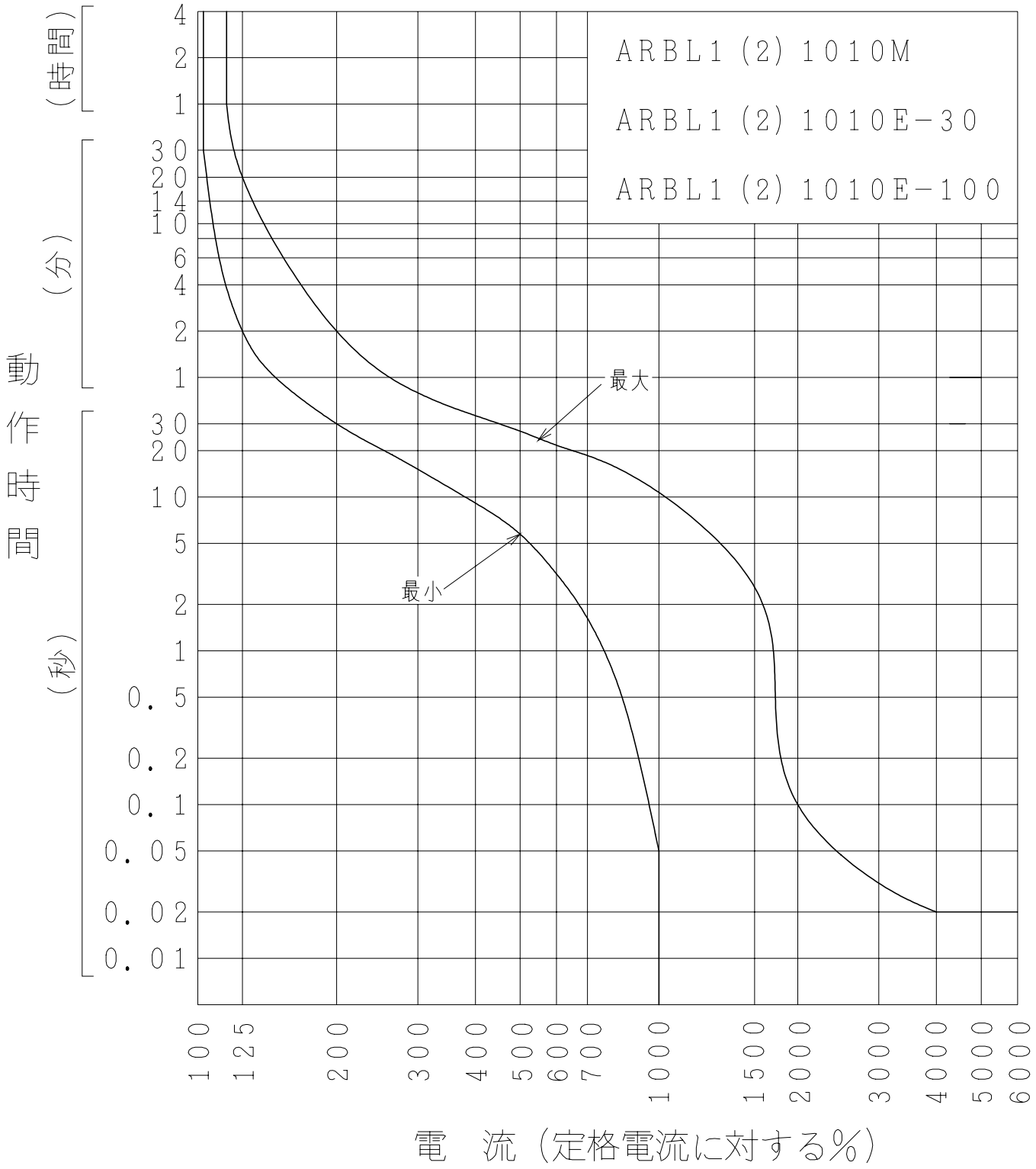
再投入時間		ディップスイッチの設定により５秒、１０秒、３０秒、１分の中から選択
動作回数表示		ＬＥＤ数字表示器にて９回まで表示 （９回以上は「９.」と表示）
遮断出力端子	出力条件	ブレーカ遮断時に接点出力
	接点容量	AC125V　0.5A（最大 AC250V　0.25A）/　DC30V　2A
	適合電線	単線：φ0.32～φ0.65（AWG28～22） φ0.60（AWG22）推奨 撚線：0.08～0.32mm²（AWG28～22） 0.30mm²（AWG22）推奨
	剥き線長	9～10mm
耐雷電圧		耐地間 30kV（1.2/50μsec）
消費電流		通常待機時　40mA 以下（AC100V 時） 再投入時　150mA 以下（AC100V 時）
消費電力		通常待機時　4.0VA 以下（AC100V 時） 再投入時　15VA 以下（AC100V 時）
再投入動作時間		3 秒未満
ヒューズ定格		250V/10A（制御回路保護）
使用温度範囲		－10℃～40℃（但し結露なきこと）
付属品		取扱説明書・予備ヒューズ（１０A）1 個・端子カバー2 個 封印プレート 2 個・圧着端子（38-S8）6 個 絶縁キャップ 6 個・Ｍ４タッピングネジ 4 本

遮断出力端子　回路図

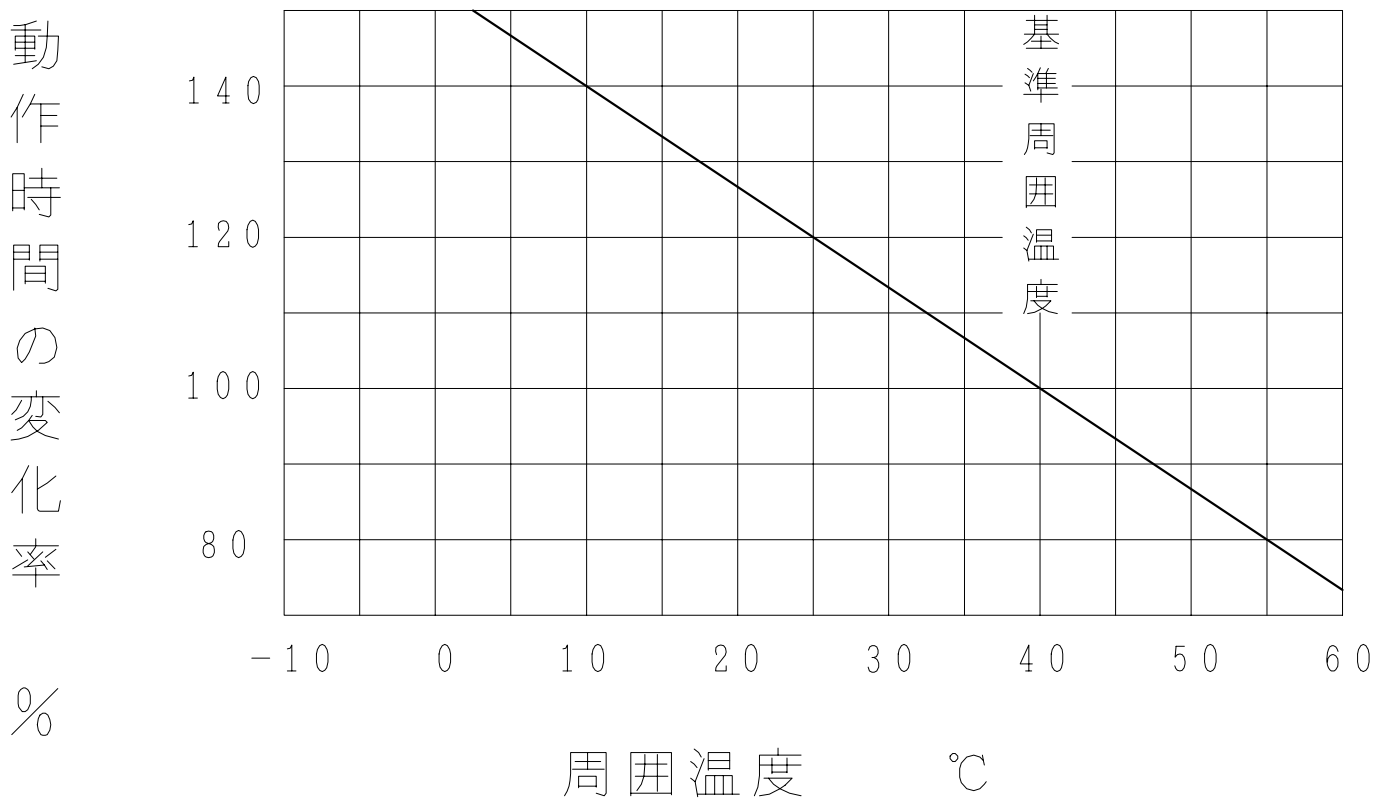


＊　遮断時　２・３　接点出力

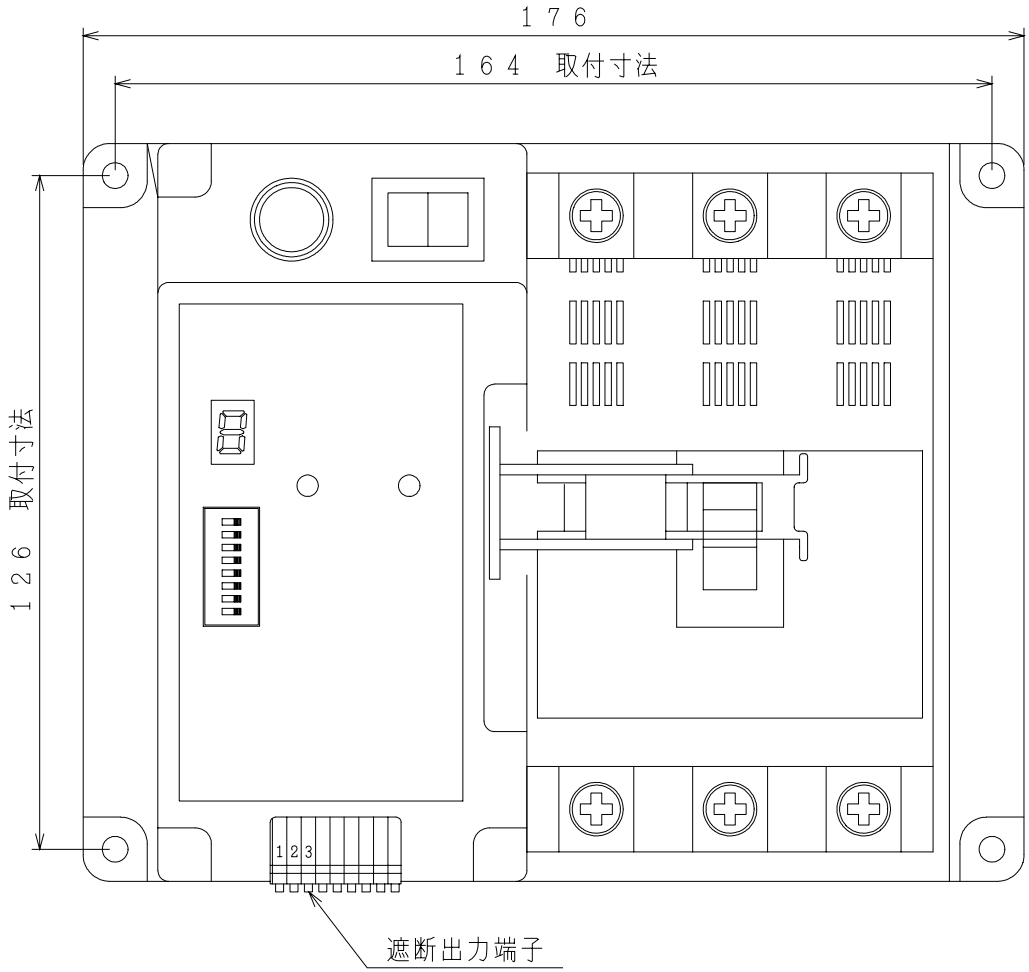
自動復帰ブレーカ
ＡＲＢＬ１（２）１００ＡＦ

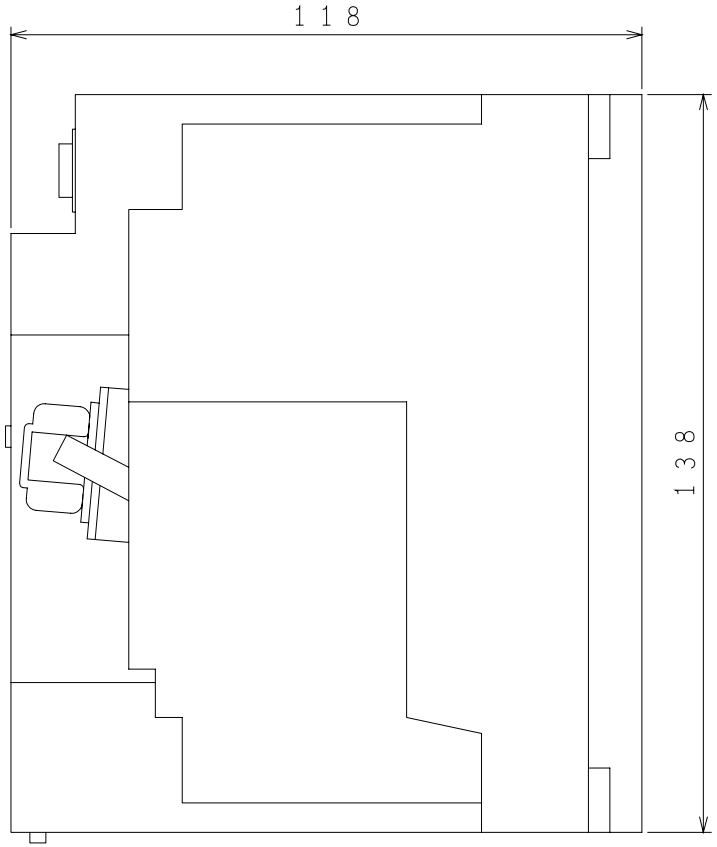


温度補正曲線



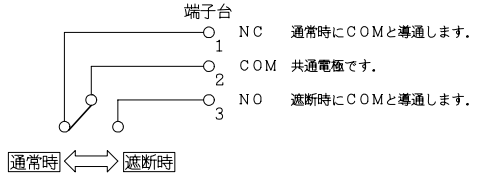
河村電器産業株式会社





フレーム	電流値	ブレーカ種別	感度電流	品番 100V	品番 200V
60AF	50AT	MCB	－	ARBL1 5060M	ARBL2 5060M
		ELB	15mA	ARBL1 5060E－15	ARBL2 5060E－15
			30mA	ARBL1 5060E－30	ARBL2 5060E－30
	60AT	MCB	－	ARBL1 6060M	ARBL2 6060M
		ELB	15mA	ARBL1 6060E－15	ARBL2 6060E－15
			30mA	ARBL1 6060E－30	ARBL2 6060E－30
100AF	100AT	MCB	－	ARBL1 1010M	ARBL2 1010M
		ELB	30mA	ARBL1 1010E－30	ARBL2 1010E－30
			100mA	ARBL1 1010E－100	ARBL2 1010E－100

遮断出力端子 回路図



遮断出力端子仕様	
使用可能電線	単線：φ0．32～φ0．65mm（AWG28～22） 撚線：0．08 ～0．32mm²（AWG28～22）
推奨電線	単線：φ0．60mm （AWG22） 撚線：0．30mm² （AWG22）
剥き線長	9～10mm
定格	AC125V 0.5A（最大AC250V 0.25A）／DC30V 2A

記事	型名　自動復帰ブレーカ（ARBL）	ハンドル	製図日	検図	設計	製図	名称	数量
	材質 扉	塗装 外面	2011年 6月20日	水野	清水	三輪	ARBL外形寸法図	1 面
	材質 本体	塗装 内面	河村電器産業株式会社				図番 ARB－009	1
		色 オオイ					注番	P.
	品番	尺度（A3基準） 単位 mm 第三角法						

自動復帰ブレーカ

ＡＲＢＳ１（２）型
ＡＲＢＬ１（２）型

標準使用状態

自動復帰ブレーカは次の標準使用状態でご使用ください。

- 周囲温度は－１０～４０℃の範囲内。ただし２４時間の平均値は＋３５℃を越えないものとする。
- 標高２０００ｍ以下
- 相対湿度は４５～８５％の範囲内。
- 異常な振動及び衝撃を受けない状態。
- 過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しない雰囲気。

⚠ 警告

- この製品はブレーカがトリップすると再度投入しますので自動投入によって
  火災、感電、人身事故などが予想される一般設備などには使用しないでください。
- ブレーカが動作した時、自動投入を行うため特定設備に使用をおすすめします。
- 設置や保守点検作業は、必ず専門知識を持った資格保持者が行ってください。
- この装置はブレーカ主回路の電圧を使用しているため、指定電圧以外を使用しますと
  故障や火災などの事故を引き起こす原因になります。必ず指定された電源電圧でご使用ください。
- ブレーカに配線を接続する際は、必ずこの装置のブレーカが「遮断状態」であり、なおかつ、
  電源スイッチが「ＯＦＦ」であることを確認してから作業をおこなってください。
- 自動復帰ブレーカは電源側と負荷側の区別がありますので逆接続は出来ません。
  必ず表示に従って接続してください。
- 二次側の負荷機器が正しく接続されていることを確認してください。

記事	型名　自動復帰ブレーカ		ハンドル		製図日	検図	設計	製図	名称	数量
	材質	扉	塗装	外面	2011年 6月20日	水野	清水	三輪	ＡＲＢ注意書	1 面
		本体		内面	河村電器産業株式会社				図番 ＡＲＢ－０１０	1
			色	オオイ						
			尺度（A3基準）	単位 mm	第三角法				注番	P.
	品番									